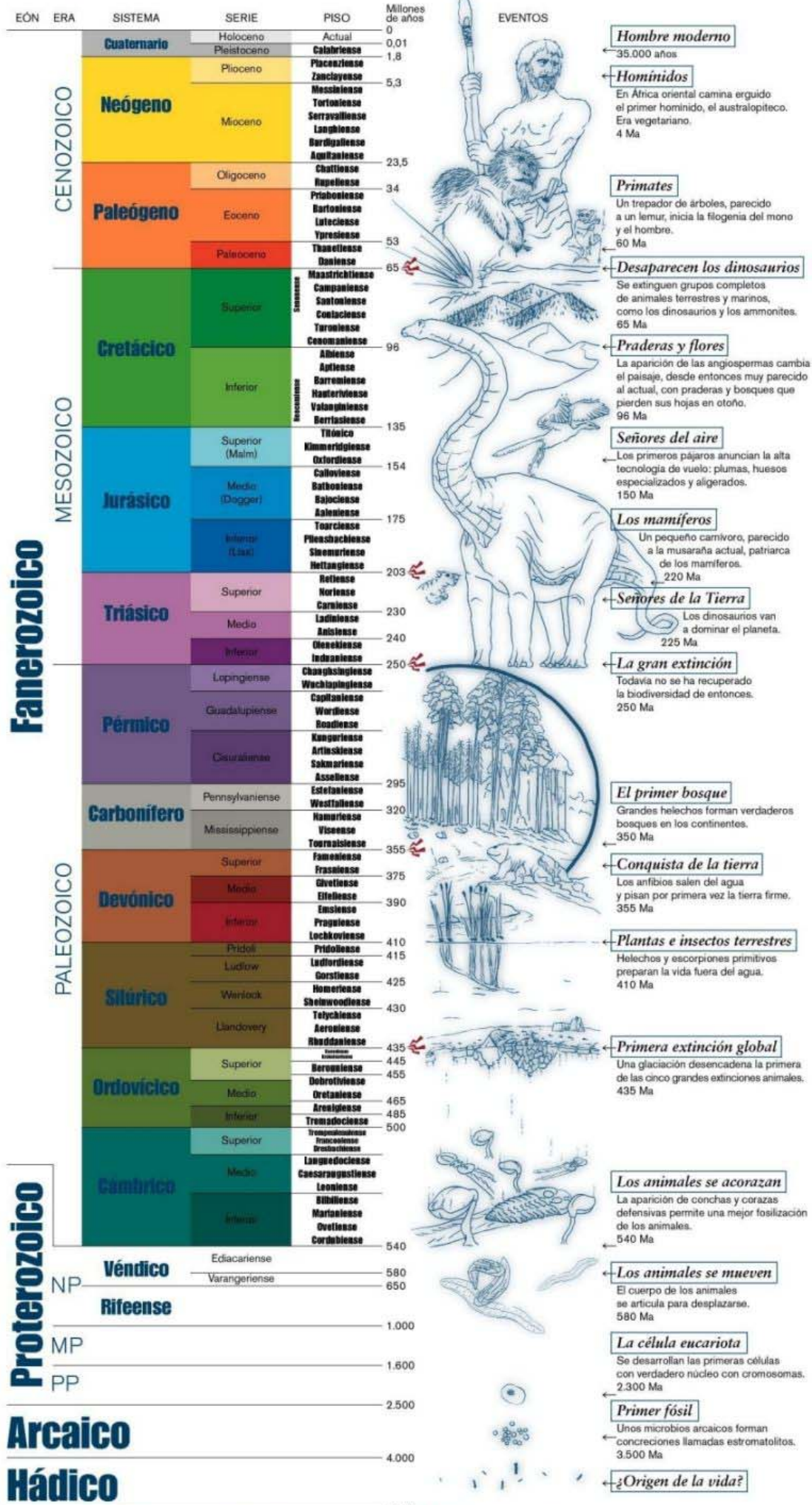




# el tiempo geológico

## Tabla cronoestratigráfica



**Hombre moderno**  
← 35.000 años

**Hominidos**  
En África oriental camina erguido el primer homínido, el australopiteco. Era vegetariano. 4 Ma

**Primates**  
Un trepador de árboles, parecido a un lemur, inicia la filogenia del mono y el hombre. 60 Ma

**Desaparecen los dinosaurios**  
Se extinguen grupos completos de animales terrestres y marinos, como los dinosaurios y los ammonites. 65 Ma

**Praderas y flores**  
La aparición de las angiospermas cambia el paisaje, desde entonces muy parecido al actual, con praderas y bosques que pierden sus hojas en otoño. 96 Ma

**Señores del aire**  
Los primeros pájaros anuncian la alta tecnología de vuelo: plumas, huesos especializados y aligerados. 150 Ma

**Los mamíferos**  
Un pequeño carnívoro, parecido a la musaraña actual, patriarca de los mamíferos. 220 Ma

**Señores de la Tierra**  
Los dinosaurios van a dominar el planeta. 225 Ma

**La gran extinción**  
Todavía no se ha recuperado la biodiversidad de entonces. 250 Ma

**El primer bosque**  
Grandes helechos forman verdaderos bosques en los continentes. 350 Ma

**Conquista de la tierra**  
Los anfibios salen del agua y pisan por primera vez la tierra firme. 355 Ma

**Plantas e insectos terrestres**  
Helechos y escorpiones primitivos preparan la vida fuera del agua. 410 Ma

**Primera extinción global**  
Una glaciación desencadena la primera de las cinco grandes extinciones animales. 435 Ma

**Los animales se acorazan**  
La aparición de conchas y corazas defensivas permite una mejor fosilización de los animales. 540 Ma

**Los animales se mueven**  
El cuerpo de los animales se articula para desplazarse. 580 Ma

**La célula eucariota**  
Se desarrollan las primeras células con verdadero núcleo con cromosomas. 2.300 Ma

**Primer fósil**  
Unos microbios arcaicos forman concreciones llamadas estromatolitos. 3.500 Ma

**¿Origen de la vida?**